

**Abstrak**

Performance Test merupakan salah satu komponen pengujian yang harus dilakukan pada fase development untuk menjamin bahwa service yang dibuat dapat menampung beban dari target yang ditentukan dan menghindari dari bottleneck performance. Pada zaman sekarang dengan berkembangnya proses agile development maka proses development berjalan dengan cepat dan ber iterasi. Continuous Integration dan Continuous Delivery (CI/CD) merupakan sebuah metode yang di digunakan dalam Agile yang digunakan untuk membantu mempercepat proses dalam melakukan *build*, *test*, dan validasi secara otomatis. Pada penelitian ini akan dikembangkan bagaimana menerapkan CI/CD pada Performance Test. Berdasarkan hasil penelitian, pengujian yang eksisting selalu membutuhkan peran dari kita untuk menjalankannya, sedangkan performance test dengan CI/CD dapat dilakukan secara otomatis sehingga mengurangi peran kita untuk menjalankan pengujian. Dengan diimplementasikannya CI/CD ini maka proses performance test dapat berjalan secara saling terintegrasi, otomatis dan berkala serta dapat merespon cepat terhadap perubahan nilai parameter (*Easy to Change Value*)

**Kata kunci :** Performance Test, Continuous Integration, Continuous Delivery, Agile Development

---